

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intellectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
3 de Enero de 2008 (03.01.2008)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2008/000858 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
G01R 31/02 (2006.01) **G01R 21/00** (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2006/070093

(22) Fecha de presentación internacional:
30 de Junio de 2006 (30.06.2006)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):
INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission Col-
lege Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): **CHA-
PARRO MONFERRER, Pedro** [ES/ES]; Calabria 55,
30-4a, E-08530 Barcelona (ES). **MAGKLIS, Grigorios**

[ES/ES]; C/ Mare Deu Salut, 89, E-08024 Barcelona (ES).
GONZÁLEZ, José [ES/ES]; C/ Bartolomeu Amat 2,
60-2a, Terrasa, E-08225 Barcelona (ES). **GONZÁLEZ,
Antonio** [ES/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa
Clara, California 95052 (US).

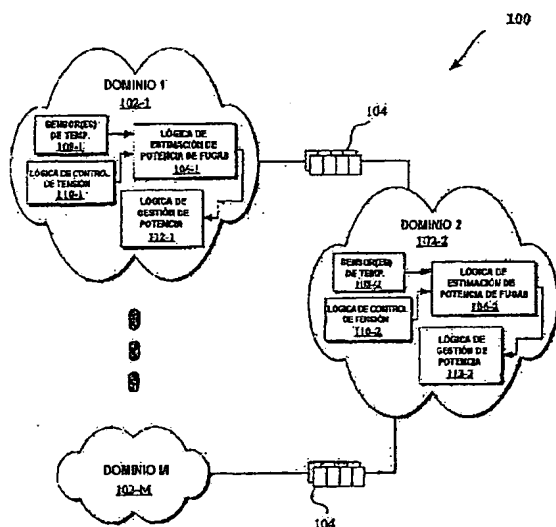
(74) Mandatario: **ELZABURU, Alberto de;** Elzaburu, S.A.,
Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección nacional admisible): AE,
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE,
EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL,
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,
RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: LEAKAGE POWER ESTIMATION

(54) Título: ESTIMACIÓN DE LA POTENCIA DE FUGAS



DOMINIO DOMAIN
SENSOR(ES) DE TEMP. TEMP. SENSOR(S)
LÓGICA DE CONTROL DE TENSIÓN VOLTAGE
CONTROL LOGIC
LÓGICA DE ESTIMACIÓN DE POTENCIA DE
FUGAS LEAKAGE POWER ESTIMATION LOGIC
LÓGICA DE GESTIÓN DE POTENCIA
POWER MANAGEMENT LOGIC

(57) Abstract: The invention concerns methods and devices for providing leakage power estimation. In one embodiment, one or more detected temperature values (108) and one or more voltage values (110) are used to determine the leakage power of an integrated circuit (IC) component. The invention further relates to other embodiments.

(57) Resumen: Se describen métodos y aparatos par proporcionar una estimación de la potencia de fugas. En una realización, se utilizan uno o más valores de temperatura detectados (108) y uno o más valores de tensión (110) para determinar la potencia de fugas de un componente de circuito integrado (IC -"integrated circuit"). Se describen también otras realizaciones.

WO 2008/000858 A1



(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional